

Exhibit A

TCGTGTTCTAIGTTCCTGTTTCCTGTATTCITTTTAAGATCGAGGAACGCCATAATCAGAATGCCACGTTCCAAGTATATGCCATAACTCCAGGCCGTTTGTTCCTCCCT
CTGTGTTCTAIGTTCCTGTTTCCTGTATTCITTTTAAGATCGAGGAACGCCATAATCAGAATGCCACGTTCCAAGTATATGCCATAACTCCAGGCCGTTTGTTCCTCCCT
TCTAIGTTCCTGTTTCCTGTATT SEQ ID NO: 133
SEQ ID NO: 482

GATCTATGTATCTAGCGGTGTTATTATAAACTCTCAACATTGGAATAATACCGTTTGATATACCATTGGTACCGAGATATAGCTTCCACTGGCAGCAATATTACTAATTGATAGA
CCTATTCCTCCCTGCCATTTTAGAGTAATATGCGCATCGTTTTAACGTGTCTAGTATACCCCTATATGCTATCATCGATCATGTTAAGTAGAAAACAGCTAGACATTTGTTGACGACT
AGTCCCGCATTAAATAAGGTAGGAGAAGCGTGCATAAACCATTTTTTCAGAAAGTAGATTGTACGTCCTCAATAGCTGAGTCTATATCCCATTGTAGTAATTCCTACTGCGACAGCA
TTAACATGTGCTGAGGTCTTTCAACGATCTTGTGTTTATTTTCAACAAGTAGGATTTTTCCAAGTTTTTAAACCAAAATAGTTGTATGAAAAGTCTCGTTCGTAATAATAACC
GAGTTGAGTTATCCTTATATTGTTAACTATATCCATGTTGATCTGAAATAATCGGAGAATGTTTCCCATTTTAGGATTAACTAGTTGAATAAATCCCTCCATCCTCTACT
AAATAGTTTTTTTGTTCCTTGTGTAGATTGATACGGCTATTCGCGGCTAGAATGGCATAATCCGGAATGTTGTGTAGTACAAGTGGCTGCTATTTTCGGCTGCCAGAGTGTCCA
SEQ ID NO: 131 CGCTAATTCGGCGCTGCAATCTATAATCCGGAATGTTGTGTAGTACAAGTGGCTGCTATTTTCGGCTGCCAGAGTGTCC
SEQ ID NO: 480 TGCTAATTCGGCTGCCAGAGTGTCT

ATTCTACCGTGTGTTACTCCATTATATATTCCTTGAAATACCTTCATAGCTATTTTAATAGGATCTATATATCCGTTTAAGCCATAACATAATTTTCTAATACGAGACGTGATT

TTATCAACATGACATTTTCCTTGATCCATTCGTTTAATGACAACATTTTTGTTGGTGTATAAAAAAATTATTTAACTTTTCATTATAGGGATTGACGTACGTAGCGTAC
Zhou ---> TTTCTCTGTATCCATTTC Paoletti ---> AAAAAATTATTTAACTTTTCATTATAGGGATTGACGTA

AAATGATTGTTCTGGTATATAGATAAAGAGTCCTATATATTTGAAAATCGTTACGGCTCGATTAACTTTAATGATTGCATAGTGAATATATCATTAGGATTTAACTCCTTGAC
TATCAGGCGCGCACAGAAATACCATCAAAGCATTAAATACAGTTATGCCTATCGCAGTTAGAACGGTTATAGCATCCACCATTTATATCTAAAAATTAGATCAAAGAAATATGTG
ACAAAGTCCTAGTTGATATTGAGAATTGACAAAACAATGTTCTTACATATTTTTTTTTTATTAGTAACCGACTTAATAGTAGGAACCTGGAACACTAGACTTGATTATTCATAA
GTATAGATACCTTCCAAATAATATTCTCTTTGATAAAAGTTCGAGAAAATGTAGAATTTTTTAAAAAGTTATCTTTTGCATTATACCAAGATTGTGTTTAGACGCTTATTATTAAT

ATGAGTGATGAATCCACACCGCTCTAGATATCGCCTTTATTTCCACATTAGATGGTAAATCCAATAGTGAAACTATCTTTTAGGAATGTATGGACTCGCGTTTAGAGGAGTG
SEQ ID NO: 128 TAGCATATGCGCTTTTATTTCCACATTAGATGGTAAATCCAATAGTGAAACTATCTTTTAGGAATGTATGGACTCGCGTTTAGAGGAGTG
SEQ ID NO: 477 CGCCTTATTTCCACATTAGATGG